

N3-APE

N3-APE : Etudes approfondies d'incidents et accidents

Durée : 4 jours / 28 heures
2 jours dans les locaux de DT320 et 2j IRSN Fontenay

Prix : 3950€ HT par participant.

Public : Personnes averties et souhaitant approfondir les analyses associées aux domaines de fonctionnement IA via des mises en pratiques sur simulateur.

Prérequis : Bonnes connaissances en fonctionnement et sûreté nucléaire, ainsi qu'en conduite incidentelle et accidentelle.
Maîtriser la langue française.

Nombre maximum de participants : 8.

Objectifs pédagogiques

- Gérer la documentation de la conduite des accidents principaux pouvant intervenir sur un site nucléaire de type REP,
- S'orienter dans les consignes et leurs Règles de Conduites associées,
- Décrire et expliquer l'évolution des paramètres principaux au cours des incidents / accidents vus lors de cette formation.

Moyens pédagogiques

Formation assurée par un professionnel issu de l'exploitation EDF et un chef de Projet Simulateur IRSN Academy aux compétences pédagogiques justifiées.

Des carnets de note, stylos, schémas seront remis aux stagiaires en supplément des supports projetés et de l'accès au simulateur SOFIA IRSN Academy.

Evaluation : QCM, questions ouvertes et mises en pratiques.



N3-APE

N3-APE : Etudes approfondies d'incidents et accidents

Programme

Jour 1 & 2 :

- Rappels sur l'architecture des consignes et des rôles.
- **Analyses des incidents/accidents principaux :**
 - L'évacuation de la Salle de Commande SdC,
 - L'Accident de Perte de Réfrigérant Primaire APRP,
 - La Rupture de Tube GV RTGV,
 - La Rupture de Tuyauterie Vapeur RTV,
 - La Rupture de Tuyauterie Eau RTE.

Jour 3 : Travaux Pratiques sur simulateur SOFIA :

- Phénomènes physiques,
- Systèmes de protection et conduite lors des accidents de type APRP,
- Grosse Brèche,
- Brèche Intermédiaire et Petite Brèche,
- Conduite d'une RTGV sur simulateur.

Jour 4 : Travaux Pratiques sur simulateur SOFIA :

- Analyse du transitoire et de la conduite des stagiaires
- **Accidents du domaine complémentaire :**
 - Reproduction de l'accident de TMI sur SOFIA 900MWe,
 - Accident de perte totale d'eau alimentaire des GV sur le palier 1300MWe,
 - Accident de perte totale de sources froides et des alimentations électriques : reproduction d'un accident de type FUKUSHIMA sur SOFIA EPR.

